

Title (en)

Navigation device and method for operating a navigation device

Title (de)

Navigationsgerät und Verfahren zum Betreiben eines Navigationsgeräts

Title (fr)

Appareil de navigation et procédé destinés au fonctionnement d'un appareil de navigation

Publication

EP 1840522 A1 20071003 (DE)

Application

EP 07005904 A 20070322

Priority

- DE 102006014473 A 20060327
- DE 102006037154 A 20060802

Abstract (en)

The navigation device has a display device (1), and a sensor unit for determining a position of a finger (3) of a user relative to the display device. The display of navigation information e.g. card clippings (2), is adjusted based on the determined position of the finger. A movement of the finger is made possible within a partial volume and without any adjustment of the display of the navigation information. An independent claim is also included for a method for operating a navigation device.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Navigationsgerät (30) mit einer Anzeigevorrichtung (1,34) und mindestens einer Sensoreinheit (37) zum Ermitteln einer Position eines Körperteils, insbesondere eines Fingers (3) eines Nutzers, zumindest relativ zu der Anzeigevorrichtung (1,34), bei der eine Darstellung von Navigationsinformationen, insbesondere von Kartenausschnitten (2), in Abhängigkeit von der ermittelten Position des Körperteils angepasst wird (5). Die Erfindung betrifft ferner ein Verfahren zum Betreiben eines Navigationsgeräts (30), umfassend ein Ermitteln einer Position eines Körperteils (3), insbesondere eines Fingers eines Nutzers, zumindest relativ zu der Anzeigevorrichtung (1,34) und ein Anpassen einer Darstellung von Navigationsinformationen in Abhängigkeit von der ermittelten Position des Körperteils (3).

IPC 8 full level

G01C 21/36 (2006.01); **G06F 3/01** (2006.01); **G06F 3/0481** (2013.01)

CPC (source: EP)

G01C 21/3635 (2013.01); **G01C 21/3664** (2013.01); **G01C 21/3667** (2013.01); **G01C 21/3682** (2013.01); **G01C 21/3694** (2013.01); **G06F 3/017** (2013.01); **G06F 3/0481** (2013.01); **G06F 2203/04806** (2013.01)

Citation (applicant)

- US 5731979 A 19980324 - YANO FUMIKO [JP], et al
- WO 0216875 A1 20020228 - SIEMENS AG [DE], et al
- US 2006026521 A1 20060202 - HOTELLING STEVE [US], et al

Citation (search report)

- [X] WO 0216875 A1 20020228 - SIEMENS AG [DE], et al
- [X] US 5731979 A 19980324 - YANO FUMIKO [JP], et al
- [X] US 2006026521 A1 20060202 - HOTELLING STEVE [US], et al
- [X] US 2004189720 A1 20040930 - WILSON ANDREW D [US], et al

Cited by

EP2241964A3; CN102089626A; WO2009112123A1; WO2012031606A1; WO2010003471A1; US8947463B2; DE102018007988A1; US8564560B2; US9041674B2; EP2144147A2; EP2802964B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1840522 A1 20071003; **EP 1840522 B1 20131023**; DE 102006037154 A1 20071018

DOCDB simple family (application)

EP 07005904 A 20070322; DE 102006037154 A 20060802